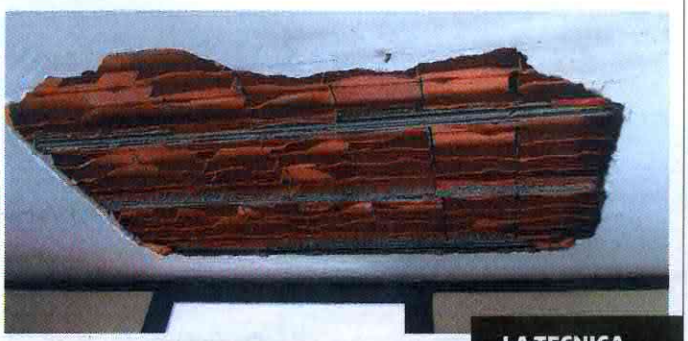
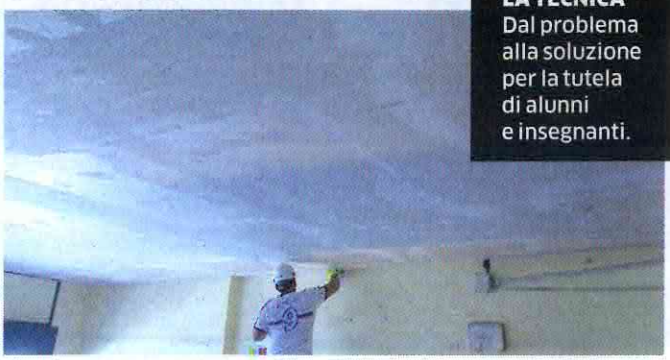
IN UN BREVETTO LA SICUREZZA VANONCINI

Nelle aule troppi soffitti in bilico

Le cadute di intonaco segnalano problemi seri. Una nuova tecnica per risolverli e rendere più efficiente l'edificio





LA TECNICA Dal problema alla soluzione per la tutela di alunni e insegnanti.



Edifici pubblici, locali commerciali, case private, ma soprattutto aule scolastiche: sono sempre più frequenti i casi di cronaca che parlano di soffitti caduti rovinosamente, spesso anche mettendo a repentaglio vite umane.

Un fenomeno non così raro, e con cause di diversa natura che spaziano dalla qualità dei materiali utilizzati sino alle condizioni ambientali. Ma il dato preoccupante riguarda gli ambienti più colpiti dal fenomeno: le aule scolastiche che, avendo dimensioni importanti, ed essendo spesso interessate da una forte escursione termica giorno-notte, sono particolarmente esposte a questo rischio, in termini tecnici, detto dello sfondellamento, il distacco cioè dell'intonaco del soffitto e di parte dei materiali laterizi.

La prima analisi

Quando l'intonaco cade la situazione è già molto grave. In questi casi, il primo intervento necessario è valutare le condizioni di tutto l'edificio: i tecnici specialisti della Vanoncini sono in grado di effettuare un monitoraggio visivo e strumentale non distruttivo dell'area. A livello visivo, è possibile eseguire già un primo studio delle crepe. A livello sonoro, poi, percuotendo la superficie con un regolo di legno si può capire lo stato di "maturazione" del fenomeno e quindi dell'eventuale caduta imminente. A livello strumentale può essere necessario eseguire indagini termografiche o prove di carico per diagnosticare al meglio le cause del fenomeno e i suoi rimedi.

Anni di prove

Il gruppo edile Vanoncini, azienda bergamasca specializzata in sistemi a secco, ha creato già vent'anni fa un sistema brevettato che consente di mettere in sicurezza il soffitto in modo pratico, sicuro ed efficiente (il sistema antisfondellamento Vanoncini è stato brevettato come "Metodo per il consolidamento-messa in sicurezza di una struttura per solai con travi in calcestruzzo armato e struttura relativa").

Dopo anni di sperimentazione, Vanoncini ha trovato una soluzione ottimale ed economica. Infatti, l'intervento di edilizia a secco di Vanoncini soddisfa al meglio i requisiti di rapidità di esecuzione, producendo minimi disagi per i fruitori dell'edificio e ripristinando l'estetica e la funzionalità del soffitto. Un altro aspetto da non sottovalutare è la possibilità - durante l'intervento di antisfondellamento - di integrare la composizione del solaio con diversi tipi di isolanti, migliorandone di fatto il comportamento termico e acustico. É addirittura possibile inserire nuova impiantistica nelle intercapedini del solaio, perseguendo l'adeguamento degli impianti alle nuove normative e ottimizzando costi e tempistiche complessive.

Isolamento acustico e termico

Per gli ambienti ad alta permanenza di persone (aule scolastiche, mense, sale conferenze, ristoranti ecc.) il sistema Vanoncini consente di correggere anche l'acustica degli ambienti con elementi di rivestimento fonoassorbenti. Il controsoffitto antisfondellamento Vanoncini è anche un eccellente scudo termico e di protezione al fuoco del solaio.

In termini semplici, la soluzione tecnologica ideata da Vanoncini prevede la creazione di un controsoffito, la cui struttura metallica viene messa in aderenza con il soffitto pericolante e fissata con alcuni connettori filettanti che lavorano in profondità sui travetti portanti, mettendo quindi in massima sicurezza il soffitto. Naturalmente al termine della procedura è possibile compiere la normale tinteggiatura.